

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ**

Ημερομηνία: 10-05-2023
Αρ. Πρωτ.: ΕΜΠ 12 / 06-04-2023

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β' Χ.Υ. Αθηνών

ΤΜΗΜΑ: Τμήμα Δ' - Οργανικών Πρώτων Υλών & Βιομηχανικών Προϊόντων, Αγνώστων Δειγμάτων και Λυπασμάτων

Ταχ/κή Δ/ση : Αν. Τσόχα 16, 11521
Πληροφορίες : Ε. Λαμπή
Τηλέφωνο : 2106479261
E-mail : b_athens.gcs1@aade.gr

ΠΡΟΣ: Εφέτη Ανακριτή Κο Σωτήριο Μπακαϊμή
Εφετείο Λάρισας
Δικαστικό Μέγαρο Λάρισας
Μεγ. Αλεξάνδρου & Κούμα
Τηλ: 2410535916
efetisanakritis@gmail.com
ΚΟΙΝ: Προϊσταμένη της Γεν. Δ/σης Γ.Χ.Κ.
Κα Σοφία Ζήση
Προϊσταμένη της Χ. Υ. Λάρισας
Κα Φ. Λεοντιάδου

ΘΕΜΑ: Εκθέσεις εξέτασης δειγμάτων που ελήφθησαν κατόπιν του υπ'αριθμ. πρωτ. 14/24-3-2023 έγγραφο του Εφετείου Λάρισας.

ΣΧΕΤ.: 1. Το υπ' αριθμό πρωτ. ΕΜΠ 18/7-4-2023 έγγραφο της Χ. Υ. Λάρισας. (Τεχνική έκθεση των υπαλλήλων που διενήργησαν τη δειγματοληψία με το αντίστοιχο φωτογραφικό υλικό). 2. Το υπ' αριθμό πρωτ. 12/21-3-2023 έγγραφο του Εφετείου Λάρισας. 3. Το από 10/04/2023 μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του Δικαστικού Πραγματογνώμονα με τα στοιχεία που έλαβε από την Hellenic Train για το έλαιο των μετασχηματιστών των αμαξοστοιχιών (Αρ. πρωτ. ΕΜΠ 19/25-4-2023 της Β' Χ.Υ. Αθηνών).

Παρακαλούμε όπως βρείτε συνημμένες τις εκθέσεις εξέτασης των 25 δειγμάτων που εστάλησαν στην Υπηρεσία μας με το υπ'αριθμ. πρωτ. ΕΜΠ 16/3-4-2023 έγγραφο της Χ.Υ. Λάρισας.

Με βάση τα παραπάνω σχετικά, τις αναλύσεις που έγιναν και επισυνάπτονται και τη βιβλιογραφία σημειώνουμε:

1. Το δείγμα 3 (έλαιο μετασχηματιστή στη 2^η ηλεκτράμαξα της εμπορικής αμαξοστοιχίας) ταυτοποιήθηκε ως έλαιο σιλικόνης (πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο – PDMS).

- Έλαια σιλικόνης, με βάση την ηλεκτρονική βιβλιογραφία¹ χρησιμοποιούνται σε μετασχηματιστές όταν είναι κρίσιμη η αποφυγή πυρκαγιών γιατί έχουν υψηλότερο σημείο ανάφλεξης από τα ορυκτέλαια. Το σημείο ανάφλεξης του συγκεκριμένου ελαίου αναφέρεται μεγαλύτερο από 300°C στο παραπάνω 3. σχετικό². Τα έλαια σιλικόνης είναι πολυμερή, μίγματα διαφόρων μοριακών βαρών. Για έλαια μέσου μοριακού βάρους μεγαλύτερου από 500.000 Da (υψηλότερου από το εξετασθέν) το σημείο ανάφλεξης αναφέρεται 321°C³. Σε περίπτωση που απαιτηθεί ο ακριβής προσδιορισμός του σημείου ανάφλεξης του χρησιμοποιηθέντος από την Hellenic Train ελαίου απαιτείται επαναδειγματοληψία με βάση τις οδηγίες που θα δοθούν από τις αρμόδιες για το σχετικό προσδιορισμό χημικές υπηρεσίες).
- Με βάση βιβλιογραφικές αναφορές, στα έλαια σιλικόνης, κατά την έκθεσή τους σε ηλεκτρική εκκένωση με σπινθήρα⁴ παρατηρείται παραγωγή αερίων όπως υδρογόνο, μεθάνιο, αιθάνιο, αιθένιο και ακετυλένιο που είναι όλα εξαιρετικά εύφλεκτα.. Η έκθεση σε ηλεκτρική εκκένωση προκαλεί επίσης μαύρισμα των ελαίων σιλικόνης⁵.
- Για έλαια σιλικόνης αυτού του τύπου αναφέρεται ότι η θερμική τους διάσπαση, κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς ή έκθεσης σε πολύ υψηλή θερμοκρασία, μπορεί να προκαλέσει τα ακόλουθα προϊόντα αποσύνθεσης: μονοξείδιο/διοξείδιο του άνθρακα και ίχνη ατελώς καμένων ενώσεων άνθρακα, διοξείδιο του πυριτίου και φορμαλδεΰδη⁶. Η φορμαλδεΰδη οξειδώνεται περαιτέρω σε φορμικό οξύ⁷ που στη συνέχεια αποσυντίθεται σε υδρογόνο και διοξείδιο του άνθρακα⁸. Η θερμοκρασία έναρξης αποπολυμερισμού για το PDMS είναι 290 °C στο αέρα⁹.

2. Όλα τα δείγματα ήταν εμποτισμένα με έλαιο σιλικόνης. Εξαίρεση αποτελούν το δείγμα 8 (υγρό μπαταρίας από το βαγόνι Νο 7 της επιβατικής αμαξοστοιχίας), το δείγμα 11 (υλικό από το εσωτερικό του βαγονιού Νο 2 της επιβατικής αμαξοστοιχίας) και το δείγμα 25 (Δείγμα εδάφους (ελέγχου υποστρώματος) σε σημείο απόστασης περίπου 50 μ. από το σημείο σύγκρουσης) στο οποίο ανιχνεύτηκε μικρή μόνο ποσότητα ελαίου σιλικόνης.

¹ <https://vietnamtransformer.com/our-news/silicone-oil-filled-transformermbt-transformer>

² Το σχετικό Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ) που υποβλήθηκε στον Δικαστικό Πραγματογνώμονα έχει ημερομηνία έκδοσης 6/1/1994 και δεν πληροί τις ισχύουσες απαιτήσεις ως προς τις πληροφορίες που πρέπει να περιλαμβάνει [Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31].

³ Gelest Inc, *Silicone Fluids: Stable, Inert Media*, 2012, σελ.8-9.

⁴ R. Zhang, Z. Qiu, J. Wu, X. Li and S. Wang, "Study on Gaseous Products in the Aging Process of Silicone Oil in Cable Terminals," *2018 IEEE Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena (CEIDP)*, Cancun, Mexico, 2018, pp. 394-397, doi: 10.1109/CEIDP.2018.8544876.

⁵ I. L. Hosier, A. S. Vaughan and O. Cwikowski, "Electrical aging of silicone oil," *2020 IEEE Electrical Insulation Conference (EIC)*, Knoxville, TN, USA, 2020, pp. 529-532, doi: 10.1109/EIC47619.2020.9158574.

⁶ Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008: Carc. 1B Muta. 2 H350 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο, Acute Tox. 3 H341 Υποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων, Acute Tox. 3 H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης, Acute Tox. 3 H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα, Skin Corr. 1B H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής, Skin Sens. 1 H314 Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες, H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

⁷ Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008: Skin Corr. 1A H314 Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

⁸ https://www.paisleyproducts.com/content/files/content/msds/AVDC200SF_50_msds_9_9_2014.pdf και https://www.shinetsusilicone-global.com/catalog/pdf/kf96_e.pdf.

⁹ https://www.doria.fi/bitstream/handle/10024/169311/orn_anton.pdf?sequence=2, Anton Örn "Degradation studies on polydimethylsiloxane" διατριβή υποβληθείσα στο Åbo Akademi University, 2019

3. Στα δείγματα, εκτός από το έλαιο σιλικόνης, ταυτοποιήθηκαν οργανικές ουσίες που απαντώνται συχνά ως ρυπαντές, προϊόντα μερικής καύσης/αποικοδόμησης οργανικών υλικών.

4. Τα κυκλικά σιλοξάνια οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο (D4) δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο (D5) και δωδεκαμεθυλοκυκλοεξασιλοξάνιο (D6) που ανιχνεύτηκαν στο έλαιο της σιλικόνης έχουν προσδιοριστεί ως ανθεκτικά, βιο-συσσωρεύσιμα ή τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιο-συσσωρεύσιμα (αΑαΒ).¹⁰ Το D4 ταξινομείται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008: Repr. 2 H361f Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα και Aquatic Chronic 1 H410 Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

5. Το δείγμα αρ. 8 (υγρό μπαταρίας ALCAD) ταυτοποιήθηκε ως πυκνό διάλυμα υδροξειδίου του καλίου (καυστική ποτάσσα). (Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008: Skin Corr. 1A H314 Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. Acute Tox. 4 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.)

6. Σε δύο δείγματα (αρ. 5 και αρ. 10) συμπεριλαμβάνονται κομμάτια μετάλλων που έχουν υποστεί τήξη, τα οποία ταυτοποιήθηκαν ως κράματα αλουμινίου, μεταξύ των οποίων το κράμα A360 που έχει σημείο τήξεως 577 ± 50 °C¹¹.



Η Προϊσταμένη της Υπηρεσίας

Δρ Ευγενία Λαμπή

¹⁰ https://chemicalsinourlife.echa.europa.eu/documents/2934490/7501329/d4d5d6-infographic_en.pdf/219b6e7d-47bc-b262-944e-c0da6404ef3e

¹¹ <https://www.dynacast.com/en-gb/resources/material-information/aluminium/a360>



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β' Χ.Υ. Αθηνών

ΤΜΗΜΑ: Τμήμα Δ'- Οργανικών Πρώτων Υλών & Βιομηχανικών Προϊόντων, Αγνώστων Δειγμάτων και Λιπασμάτων

Ημερομηνία: 28-4-23

Αρ. Πρωτ.: ΕΜΠ 12-1/6-4-2023

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, TK11521

Πληροφορίες: Δημήτριος Θεοδοσίου

Τηλέφωνο: 2106479455

Ηλ. Ταχ/μείο: chemicalslab.gcsf@aade.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Αποστέλλουσα Αρχή : Χημική Υπηρεσία Λάρισας.
Αριθμ. Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία : ΕΜΠ 16 Χ.Υ. Λάρισας (30/052/000/1177/30-3-2023).
Ημερομηνία Παραλαβής : 30-3-2023

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Γ.Χ.Κ.:

Είδος Υλικού

Λεπτομερής Περιγραφή Υλικού

ΕΜΠ12-1.

: Δείγμα διερεύνησης ατυχήματος τρένων στα Τέμπη.
: Δείγμα από υλικό ευρεθέν επί της ξύλινης πλατφόρμας της Εμπορευματικής αμαξοστοιχίας (31654540022-8SSZ) (Δείγμα Νο.1).
: 1/2023/29-3-2023.
: Γυάλινη.

Αρ. πρωτ. Δειγματοληψίας / Ημερομηνία :
Συσκευασία :

Ενδείξεις Συσκευασίας

Ακεραιότητα Δείγματος

Ημερομηνία Εξέτασης

Από: 13-4-2023

Έως: 28-4-2023

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Παράμετρος που εξετάστηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αναλυτής
ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	IN-HOUSE	Το δείγμα περιέχει χώμα στο οποίο έχουν εναποτεθεί προϊόντα μερικής καύσης οργανικών υλικών (μαύρα υπολείμματα).	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ (εκχύλιση με διαλύτη)	ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ FTIR	Ταυτοποιείται η παρουσία ελαίου σιλικόνης. Το δείγμα έχει εμποτιστεί με έλαιο σιλικόνης.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)

Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων:

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ:

Κανόνας απόφασης που εφαρμόζεται:

Σημειώσεις:



Η Προϊσταμένη της Υπηρεσίας

Ευγενία Λαμπρή

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές
2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου
3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης

Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Σελίδα: 1/1



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β' Χ.Υ. Αθηνών

ΤΜΗΜΑ: Τμήμα Δ'- Οργανικών Πρώτων Υλών & Βιομηχανικών Προϊόντων, Αγνώστων Δειγμάτων και Λιπασμάτων

Ημερομηνία: 4-5-2023

Αρ. Πρωτ.: ΕΜΠ 12-2/6-4-2023

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, ΤΚ11521

Πληροφορίες: Θρ. Σάββας

Τηλέφωνο: 2106479416

Ηλ. Ταχ/μείο: chemicalslab.gcsf@aade.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Αποστέλλουσα Αρχή : Χημική Υπηρεσία Λάρισας.
Αριθμ. Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία : ΕΜΠ 16/3-4-2023 (30/052/000/1180/30-3-2023)
Ημερομηνία Παραλαβής : 6-4-2023

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Γ.Χ.Κ.:

Είδος Υλικού

Λεπτομερής Περιγραφή Υλικού

ΕΜΠ12 -2

: Δείγμα διερεύνησης ατυχήματος τρένων στα Τέμπη.
: Υλικό ευρεθέν επί της εξωτερικής επιφάνειας στη 2^η
Ηλεκτράμαξα της εμπορευματικής αμαξοστοιχίας
(120012) **(Δείγμα Νο 2)**

Αρ. πρωτ. Δειγματοληψίας / Ημερομηνία : 2/2023/29-3-2023

Συσκευασία

: Γυάλινη.

Ενδείξεις Συσκευασίας

: -

Ακεραιότητα Δείγματος

: -

Ημερομηνία Εξέτασης

Από: 18-4-2023

Έως: 3-5-2023

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Παράμετρος που εξετάστηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αναλυτής
ΟΠΤΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ/ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ	Κοκκώδες στερεό υλικό σκούρου καφέ χρώματος. Κατά τη μικροσκοπική παρατήρηση διακρίνεται καφέ σκόνη (χώμα), ίνες από μονωτικό υλικό καθώς και θραύσματα γυαλιού και διαφόρων συνθετικών υλικών.	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ	ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΜΕ ΔΙΑΛΥΤΗ/ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ FTIR	Ταυτοποιείται η παρουσία ελαίου σιλικόνης.	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΠΤΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ	ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ - ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΗΣ ΦΑΣΗΣ (HS-GC/MS)	Ταυτοποιούνται κυκλικά μεθυλοσιλοξάνια και ξυλόλιο.	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)

Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων:

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές

2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου

3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Έκθεσης Εξέτασης

Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ: ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Σελίδα: 1/2

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ:

Κανόνας απόφασης που εφαρμόζεται:

Σημειώσεις: Το δείγμα είναι εμποτισμένο με έλαιο σιλικόνης. Το ξυλόλιθο είναι οργανικός διαλύτης και μπορεί να αποτελεί συστατικό των χρωμάτων ή να προκύψει από την καύση ορισμένων πλαστικών.

Η Προϊσταμένη της Υπηρεσίας



Ευγένια Λαμπή

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές
2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου
3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

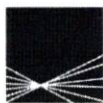
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης
Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Σελίδα: 2/2



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β' Χ.Υ. Αθηνών

ΤΜΗΜΑ: Τμήμα Δ' - Οργανικών Πρώτων Υλών & Βιομηχανικών Προϊόντων, Αγνώστων Δειγμάτων και Λιπασμάτων

Ημερομηνία: 4-5-2023

Αρ. Πρωτ.: ΕΜΠ 12-3/6-4-2023

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, ΤΚ11521

Πληροφορίες: Θρ. Σάββας

Τηλέφωνο: 2106479416

Ηλ. Ταχ/μείο: chemicalslab.gcs@aade.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Αποστέλλουσα Αρχή : Χημική Υπηρεσία Λάρισας.
Αριθμ. Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία : ΕΜΠ 16/3-4-2023 (30/052/000/1179/30-3-2023)
Ημερομηνία Παραλαβής : 6-4-2023

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Γ.Χ.Κ.:

Είδος Υλικού : Δείγμα διερεύνησης ατυχήματος τρένων στα Τέμπη.
Λεπτομερής Περιγραφή Υλικού : Έλαιο μετασχηματιστή στη 2^η Ηλεκτράμαξα της εμπορευματικής αμαξοστοιχίας (120012) (Δείγμα Νο 3)
Αρ. πρωτ. Δειγματοληψίας / Ημερομηνία : 3/2023/29-3-2023
Συσκευασία : Γυάλινη.
Ενδείξεις Συσκευασίας : -
Ακεραιότητα Δείγματος : -
Ημερομηνία Εξέτασης : Από: 18-4-2023 Έως: 3-5-2023

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Παράμετρος που εξετάστηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αναλυτής
ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ		Το δείγμα είναι διαφανές, άχρωμο ελαιώδες υγρό. Περιέχει μερικά μαύρα αιωρούμενα σωματίδια.	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ	ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ FTIR	Το υγρό είναι έλαιο σιλικόνης (πολυδιμεθυλοσιλοξάνη)	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	ΖΥΓΙΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΟΓΚΟΥ ΤΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ (23 °C)	0,97 g/cm ³	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΠΗΤΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ	ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ – ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΗΣ ΦΑΣΗΣ (HS-GC/MS)	Ταυτοποιούνται κυκλικά και μη κυκλικά μεθυλοσιλοξάνια και η ουσία 1-μέθυλο-4-(φαινυλομέθυλο)-βενζόλιο (CAS 620-83-7) ή ισομερές της.	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)

Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων:

ΥΧ

- Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές
- Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου
- Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης
Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Σελίδα: 1/2

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ:

Κανόνας απόφασης που εφαρμόζεται:

Σημειώσεις: 1) Από τα μεθυλοσιλοξάνια, τα οποία ταυτοποιούνται σε ίχνη, τα κυκλικά αποτελούν προϊόντα της θερμικής αποικοδόμησης της πολυδιμεθυλοσιλοξάνης, ενώ κυκλικά και μη κυκλικά (γραμμικά) μεθυλοσιλοξάνια μπορεί να ενυπάρχουν στο έλαιο σιλικόνης ως πτητικά συστατικά. Η ουσία 1-μέθυλο-4-(φαίνυλομέθυλο)-βενζόλιο ενδέχεται να αποτελεί προϊόν διάσπασης συστατικών του ελαίου σιλικόνης.

2) Τα αποτελέσματα της ανάλυσης είναι συμβατά με τον τύπο ελαίου ψύξης που χρησιμοποιείται στους μετασχηματιστές του εμπορευματικού τρένου, σύμφωνα με το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ ή MSDS) του ελαίου (τύπος ελαίου Bayer Baysilone M50) και το τεχνικό φυλλάδιο σχετικά με έλαια σιλικόνης που απέστειλε η Hellenic Train στον πραγματογνώμονα και ο τελευταίος απέστειλε στην υπηρεσία μας («Bayer Sicherheitsdatenblatt 001035/04» έκδοση Ιανουάριος 1994 στα γερμανικά, και τεχνικό φυλλάδιο «Bayer Silicones Baysilone Fluids M» edition 7.96 στα αγγλικά, αντίστοιχα).

Τέλος, επισημαίνεται ότι το προαναφερθέν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας έχει εκδοθεί πριν από πολλά χρόνια και δεν είναι σύμφωνο με τις ισχύουσες απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 για «την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων» (άρθρο 31), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Η Προϊσταμένη της Υπηρεσίας



Ευγενία Λαμπή

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές
2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου
3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Έκθεσης Εξέτασης
Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ: ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Σελίδα: 2/2



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β' Χ.Υ. Αθηνών

ΤΜΗΜΑ: Τμήμα Δ' - Οργανικών Πρώτων Υλών & Βιομηχανικών Προϊόντων, Αγνώστων Δειγμάτων και Λιπασμάτων

Ημερομηνία: 28-4-23

Αρ. Πρωτ.: ΕΜΠ 12-4/6-4-2023

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, TK11521

Πληροφορίες: Δημήτριος Θεοδοσίου

Τηλέφωνο: 2106479455

Ηλ. Ταχ/μείο: chemicalslab.gcsf@aaade.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Αποστέλλουσα Αρχή

Αριθμ. Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία

Ημερομηνία Παραλαβής

: Χημική Υπηρεσία Λάρισας.

: ΕΜΠ 16 Χ.Υ. Λάρισας (30/052/000/1180/30-3-2023).

: 30-3-2023

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Γ.Χ.Κ.:

Είδος Υλικού

Λεπτομερής Περιγραφή Υλικού

ΕΜΠ 12-4.

: Δείγμα διερεύνησης ατυχήματος τρένων στα Τέμπη.

: Δείγμα από απανθρακωμένο υλικό στην 1^η

Ηλεκτράμαξα της εμπορευματικής αμαξοστοιχίας
(120022) (Δείγμα Νο.4).

Αρ. πρωτ. Δειγματοληψίας / Ημερομηνία

Συσκευασία

Ενδείξεις Συσκευασίας

Ακεραιότητα Δείγματος

Ημερομηνία Εξέτασης

: 4/2023/29-3-2023.

: Γυάλινη.

: -

Από: 13-4-2023

Έως: 28-4-2023

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Παράμετρος που εξετάσθηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αναλυτής
ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	IN-HOUSE	Το δείγμα είναι πορώδες απανθρακωμένο υλικό μαύρου χρώματος.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ (εκχύλιση με διαλύτη)	ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ FTIR	Ταυτοποιείται η παρουσία ελαίου σιλικόνης. Το δείγμα έχει εμποτιστεί με έλαιο σιλικόνης.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)

Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων:

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ:

Κανόνας απόφασης που εφαρμόζεται:

Σημειώσεις:



Η Προϊσταμένη της Υπηρεσίας

Ευγενία Λαμπρή

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές

2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου

3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάσθηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης

Δειγμάτων

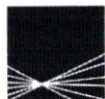
ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Σελίδα: 1/1



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΑΑΔΕ**Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων ΕσόδωνΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β' Χ.Υ. Αθηνών

ΤΜΗΜΑ: Τμήμα Δ' - Οργανικών Πρώτων Υλών & Βιομηχανικών Προϊόντων, Αγνώστων Δειγμάτων και Λιπασμάτων

Ημερομηνία: 28-4-23

Αρ. Πρωτ.: ΕΜΠ 12-5/6-4-2023

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, ΤΚ11521

Πληροφορίες: Δημήτριος Θεοδοσίου

Τηλέφωνο: 2106479455

Ηλ. Ταχ/μείο: chemicalslab.gcsf@aade.gr**ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**

Αποστέλλουσα Αρχή : Χημική Υπηρεσία Λάρισας.
Αριθμ. Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία : ΕΜΠ 16 Χ.Υ. Λάρισας (30/052/000/1181/30-3-2023).
Ημερομηνία Παραλαβής : 30-3-2023

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Γ.Χ.Κ.:**ΕΜΠ 12-5.**

Είδος Υλικού : Δείγμα διερεύνησης ατυχήματος τρένων στα Τέμπη.
Λεπτομερής Περιγραφή Υλικού : Δείγμα από υλικό ευρεθέν στην 1^η Ηλεκτράμαξα της εμπορευματικής αμαξοστοιχίας (120022) (Δείγμα Νο.5).
Αρ. πρωτ. Δειγματοληψίας / Ημερομηνία : 5/2023/29-3-2023.
Συσκευασία : Γυάλινη.

Ενδείξεις Συσκευασίας

Ακεραιότητα Δείγματος

Ημερομηνία Εξέτασης : - Από: 13-4-2023 Έως: 28-4-2023

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Παράμετρος που εξετάστηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αναλυτής
ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	IN-HOUSE	Το δείγμα περιέχει κομμάτια βαμβακιού δειγματοληψίας υλικού, σωματίδια άμμου και ένα μεταλλικό κομμάτι το οποίο έχει υποστεί τήξη. Σε όλα τα παραπάνω έχουν εναποτεθεί προϊόντα μερικής καύσης οργανικών υλικών (μαύρα υπολείμματα).	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ (εκχύλιση με διαλύτη)	ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ FTIR	Ταυτοποιείται η παρουσία ελαίου σιλικόνης. Το δείγμα έχει εμποτιστεί με έλαιο σιλικόνης.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ (μεταλλικό κομμάτι)	ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ XRF	Αργίλιο: 96,10% κ.β. Ψευδάργυρος: 1,54% κ.β. Χαλκός: 1,38% κ.β. Σίδηρος: 0,47% κ.β. Μόλυβδος: 0,12% κ.β. Μαγγάνιο: 0,12% κ.β. Τιτάνιο: 0,10% κ.β.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές

2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου

3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

Σελίδα: 1/2

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης
ΔειγμάτωνΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Ημερομηνία: 28-4-2023
Αρ. Πρωτοκόλλου: ΕΜΠ 12-5/6-4-2023
Αρ. Δείγματος: ΕΜΠ 12-5.

ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΠΤΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ	ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ – ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΗΣ ΦΑΣΗΣ (HEADSPACE-GC/MS)	Ταυτοποιείται η παρουσία μεθυλοσιλοξανίων, ισομερών ξυλολίου, 2-αίθυλο-1-εξανόλη, 2,2'-διμεθυλοδιφαινύλιο, 1-μέθυλο-4-(φαίνυλομεθυλο) βενζόλιο και 2,3-διυδρο-1,1,3-τριμεθυλο-3-φαίνυλο-1Η- ινδένιο.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
---	---	---	--

Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων:

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ:

**Κανόνας απόφασης που εφαρμόζεται:
Σημειώσεις:**

Η Προϊσταμένη της Υπηρεσίας



Ευγενία Λαμπή

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές
2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου
3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

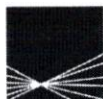
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης
Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Σελίδα: 2/2



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΑΑΔΕ**Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων ΕσόδωνΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β' Χ.Υ. Αθηνών

ΤΜΗΜΑ: Τμήμα Δ' - Οργανικών Πρώτων Υλών & Βιομηχανικών Προϊόντων, Αγνώστων Δειγμάτων και Λιπασμάτων

Ημερομηνία: 4-5-2023

Αρ. Πρωτ.: ΕΜΠ 12-6/6-4-2023

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, ΤΚ11521

Πληροφορίες: Θρ. Σάββας

Τηλέφωνο: 2106479416

Ηλ. Ταχ/μείο: chemicalslab.gcsf@aade.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Αποστέλλουσα Αρχή : Χημική Υπηρεσία Λάρισας.
Αριθμ. Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία : ΕΜΠ 16/3-4-2023 (30/052/000/1182/30-3-2023)
Ημερομηνία Παραλαβής : 6-4-2023

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Γ.Χ.Κ.:

Είδος Υλικού : Δείγμα διερεύνησης ατυχήματος τρένων στα Τέμπη.
Λεπτομερής Περιγραφή Υλικού : Υαλοβάμβακας στην 1^η Ηλεκτράμαξα της
εμπορευματικής αμαξοστοιχίας (120022) (Δείγμα Νο 6)

Αρ. πρωτ. Δειγματοληψίας / Ημερομηνία : 6/2023/29-3-2023

Συσκευασία : Πλαστική σακούλα

Ενδείξεις Συσκευασίας : -

Ακεραιότητα Δείγματος : -

Ημερομηνία Εξέτασης

Από: 18-4-2023

Έως: 3-5-2023

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Παράμετρος που εξετάσθηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αναλυτής
ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ		Μονωτικό υλικό	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ	ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΜΕ ΔΙΑΛΥΤΗ/ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ FTIR	Ταυτοποιείται έλαιο σιλικόνης στο δείγμα υαλοβάμβακα.	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΠΤΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ	ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ - ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΗΣ ΦΑΣΗΣ (HS-GC/MS)	Ταυτοποιούνται κυκλικά και μη κυκλικά μεθυλοσιλοξάνια και οι ουσίες 1-μέθυλο-4-(φαινυλομέθυλο)-βενζόλιο (CAS 620-83-7) ή ισομερές αυτής, 2,3-διυδρο-1,1,3-τριμέθυλο-3-φαινυλο-1H-ινδένιο (CAS 3910-35-8), μέθυλο-ισοβουτύλιο κετόνη (CAS 108-10-1), ξυλόλιο (3 ισομερή), τριμέθυλο βενζόλιο, οξείκος 1-μεθόξυ-2-προπυλεστέρας (CAS 108-65-6)	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)

Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων:

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές
2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου
3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεση Εξέτασης
ΔειγμάτωνΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Σελίδα: 1/2

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ:

Κανόνας απόφασης που εφαρμόζεται:

Σημειώσεις: Το δείγμα είναι εμποτισμένο με έλαιο σιλικόνης. Από τις λοιπές ουσίες που ταυτοποιήθηκαν ο οξείκος 1-μεθόξυ-2-προπυλεστέρας είναι διαλύτης που χρησιμοποιείται σε μελάνια, επικαλυπτικά και καθαριστικά, η μέθυλο-ισοβουτύλο κετόνη χρησιμοποιείται ως διαλύτης σε χρώματα και βερνίκια, οι ουσίες ξυλόλιο και τριμέθυλο-βενζόλιο είναι αρωματικοί υδρογονάνθρακες που ανευρίσκονται μεταξύ άλλων και σε διαλυτικά χρωμάτων ή μπορούν να προκύψουν από την καύση ορισμένων πλαστικών και το 2,3-διυδρο-1,1,3-τριμέθυλο-3-φαίνυλο-1Η-ινδένιο αναφέρεται στην ηλεκτρονική βιβλιογραφία ως ενδιάμεση ουσία για την παραγωγή πολυβρωμιωμένων επιβραδυντών καύσης για πλαστικά.



Η Προϊσταμένη της Υπηρεσίας

Ευγενία Λαμπή

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές
2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου
3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

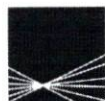
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης
Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Σελίδα: 2/2



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β' Χ.Υ. Αθηνών

ΤΜΗΜΑ: Τμήμα Δ' - Οργανικών Πρώτων Υλών & Βιομηχανικών Προϊόντων, Αγνώστων Δειγμάτων και Λιπασμάτων

Ημερομηνία: 28-4-23

Αρ. Πρωτ.: ΕΜΠ 12-7/6-4-2023

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, ΤΚ11521

Πληροφορίες: Δημήτριος Θεοδοσίου

Τηλέφωνο: 2106479455

Ηλ. Ταχ/μείο: chemicalslab.gcsf@aaade.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Αποστέλλουσα Αρχή : Χημική Υπηρεσία Λάρισας.
Αριθμ. Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία : ΕΜΠ 16 Χ.Υ. Λάρισας (30/052/000/1183/30-3-2023).
Ημερομηνία Παραλαβής : 30-3-2023

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Γ.Χ.Κ.:

Είδος Υλικού : ΕΜΠ 12-7.
Λεπτομερής Περιγραφή Υλικού : Δείγμα διερεύνησης ατυχήματος τρένων στα Τέμπη.
: Δείγμα από μεταλλικά εξαρτήματα στην 1η Ηλεκτράμαξα της εμπορευματικής αμαξοστοιχίας (120022) (Δείγμα Νο.7).

Αρ. πρωτ. Δειγματοληψίας / Ημερομηνία : 7/2023/29-3-2023.
Συσκευασία : Πλαστική σακούλα.

Ενδείξεις Συσκευασίας

Ακεραιότητα Δείγματος

Ημερομηνία Εξέτασης : - Έως: 28-4-2023

Από: 13-4-2023

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Παράμετρος που εξετάστηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αναλυτής
ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	IN-HOUSE	Το δείγμα περιέχει τρία βασικά μεταλλικά εξαρτήματα: (Α) μια μεταλλική πλάκα με δυο οπές τις οποίες διαπερνούν δυο μπουλόνια μήκους περίπου 6,5cm, (Β) ένας κυλινδρικός άξονας μήκους 7,5 cm και διαμέτρου 1,5 cm, όπου ένα μέρος του φέρει σπείρωμα και στο οποίο είναι βιδωμένο ένα εξαγωνικό παξιμάδι εξωτερικής διαμέτρου 3 cm και (Γ) ένα δίσκο σε σχήμα κόλουρου κώνου (μικρή διάμετρος: 6,5 cm, μεγάλη διάμετρος: 7,5cm, ύψος: 3cm) στον οποίο περιστρέφονται στην κάθε πλευρά ανεξάρτητα και από ένας άξονας με διάμετρο 1,8 cm ο ένας και 2,8 cm, ο άλλος. Επίσης περιέχονται και σωματίδια άμμου. Σε όλα τα παραπάνω έχουν εναποτεθεί προϊόντα μερικής καύσης οργανικών υλικών (μαύρα υπολείμματα).	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές

2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου

3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης

Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Σελίδα: 1/2

ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ (εξάρτημα Α, εκχύλιση με διαλύτη)	ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ FTIR	Ταυτοποιείται η παρουσία ελαίου σιλικόνης. Το εξάρτημα έχει εμποτιστεί με έλαιο σιλικόνης.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ (εξάρτημα Β, εκχύλιση με διαλύτη)	ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ FTIR	Ταυτοποιείται η παρουσία ελαίου σιλικόνης. Το εξάρτημα έχει εμποτιστεί με έλαιο σιλικόνης.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ (εξάρτημα Γ, εκχύλιση με διαλύτη)	ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ FTIR	Ταυτοποιείται η παρουσία ελαίου σιλικόνης. Το εξάρτημα έχει εμποτιστεί με έλαιο σιλικόνης.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ (εξάρτημα Α)	ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ XRF	Η μεταλλική πλάκα είναι από επιψευδαργυρωμένο κράμα χάλυβα. Τα δυο μπουλόνια επίσης είναι από επιψευδαργυρωμένο κράμα χάλυβα.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ (εξάρτημα Β)	ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ XRF	Ο μεταλλικός άξονας είναι από επιψευδαργυρωμένο κράμα χάλυβα. Το εξαγωνικό παξιμάδι επίσης είναι από επιψευδαργυρωμένο κράμα χάλυβα.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ (εξάρτημα Γ)	ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ XRF	Ο μεταλλικός δίσκος είναι από κράμα αργιλίου. Ο άξονας μικρής διαμέτρου είναι από επιχαλκωμένο κράμα χάλυβα. Ο άξονας μεγαλύτερης διαμέτρου είναι από κράμα χάλυβα.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)

Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων:

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ:

**Κανόνας απόφασης που εφαρμόζεται:
 Σημειώσεις:**



Η Προϊσταμένη της Υπηρεσίας

Ευγενία Λαμπρή

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές
2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου
3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

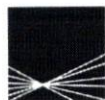
Σελίδα: 2/2

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης
 Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ : ΕΝΤ 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
 Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΑΑΔΕ**Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων ΕσόδωνΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β' Χ.Υ. Αθηνών

ΤΜΗΜΑ: Τμήμα Δ' - Οργανικών Πρώτων Υλών & Βιομηχανικών Προϊόντων, Αγνώστων Δειγμάτων και Λιπασμάτων

Ημερομηνία: 28-4-23

Αρ. Πρωτ.: ΕΜΠ 12-8/6-4-2023

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, ΤΚ11521

Πληροφορίες: Δημήτριος Θεοδοσίου

Τηλέφωνο: 2106479455

Ηλ. Ταχ/μείο: chemicalslab.gcsf@aade.gr**ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**

Αποστέλλουσα Αρχή : Χημική Υπηρεσία Λάρισας.
Αριθμ. Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία : ΕΜΠ 16 Χ.Υ. Λάρισα (30/052/000/1184/30-3-2023).
Ημερομηνία Παραλαβής : 30-3-2023

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Γ.Χ.Κ.:**ΕΜΠ 12-8.**

Είδος Υλικού : Δείγμα διερεύνησης ατυχήματος τρένων στα Τέμπη.
Λεπτομερής Περιγραφή Υλικού : Δείγμα υγρού μπαταρίας (ALCAD) από το βαγόνι Νο.7 της επιβατικής αμαξοστοιχίας (Δείγμα Νο.8).
Αρ. πρωτ. Δειγματοληψίας / Ημερομηνία : 8/2023/29-3-2023.
Συσκευασία : Γυάλινη.

Ενδείξεις Συσκευασίας

Ακεραιότητα Δείγματος

Ημερομηνία Εξέτασης Από: 13-4-2023

Έως: 21-4-2023

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Παράμετρος που εξετάστηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αναλυτής
ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	IN-HOUSE	Το δείγμα είναι υγρό άχρωμο και διαυγές.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ	IN-HOUSE	1,181 gr/cm ³	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΟΞΥΤΗΤΑ (pH)	ΠΕΧΑΜΕΤΡΟ	13,55 (υδατικό διάλυμα 10% κ.β.)	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
Κάλιο	ΦΛΟΓΟΦΩΤΟΜΕΤΡΙΑ	14,4% κ.β.	Στέλιος Ξύδας, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
Νάτριο	ΦΛΟΓΟΦΩΤΟΜΕΤΡΙΑ	0,17% κ.β.	Στέλιος Ξύδας, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
Λίθιο	ΦΛΟΓΟΦΩΤΟΜΕΤΡΙΑ	0,62% κ.β.	Στέλιος Ξύδας, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)

Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων:

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές

2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου

3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

Σελίδα: 1/2

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης
ΔειγμάτωνΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ:

Κανόνας απόφασης που εφαρμόζεται:

Σημειώσεις: Από τη διενέργεια των παραπάνω αναλύσεων προκύπτει ότι το υγρό μπαταριών είναι έντονα αλκαλικό και περιέχει κυρίως καυστικό κάλιο (ΚΟΗ).



Η Προϊσταμένη της Υπηρεσίας

Ευγενία Λαμπρή

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές
2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου
3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης
Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ : ΕΝΤ 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Σελίδα: 2/2



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β' Χ.Υ. Αθηνών

ΤΜΗΜΑ: Τμήμα Δ' - Οργανικών Πρώτων Υλών & Βιομηχανικών Προϊόντων, Αγνώστων Δειγμάτων και Λιπασμάτων

Ημερομηνία: 4-5-2023

Αρ. Πρωτ.: ΕΜΠ 12-9/6-4-2023

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, ΤΚ11521

Πληροφορίες: Θρ. Σάββας

Τηλέφωνο: 2106479416

Ηλ. Ταχ/μείο: chemicalslab.gcs1@aade.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Αποστέλλουσα Αρχή : Χημική Υπηρεσία Λάρισας.
Αριθμ. Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία : ΕΜΠ 16/3-4-2023 (30/052/000/1185/30-3-2023)
Ημερομηνία Παραλαβής : 6-4-2023

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Γ.Χ.Κ.:

Είδος Υλικού : Δείγμα διερεύνησης ατυχήματος τρένων στα Τέμπη.
Λεπτομερής Περιγραφή Υλικού : Χώμα από σωρούς (μεταφερμένους από σημείο σύγκρουσης) (Δείγμα Νο 9)

Αρ. πρωτ. Δειγματοληψίας / Ημερομηνία : 9/2023/29-3-2023
Συσκευασία : Πλαστική σακούλα

Ενδείξεις Συσκευασίας : -

Ακεραιότητα Δείγματος : -

Ημερομηνία Εξέτασης

Από: 18-4-2023

Έως: 3-5-2023

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Παράμετρος που εξετάστηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αναλυτής
ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ		Το δείγμα αποτελείται από πέτρες, χώμα και χαλίκια.	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ	ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΜΕ ΔΙΑΛΥΤΗ/ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ FTIR	Ταυτοποιείται έλαιο σιλικόνης ως συστατικό του δείγματος.	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)

Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων:

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ:

Κανόνας απόφασης που εφαρμόζεται:

Σημειώσεις:



Η Προϊσταμένη της Υπηρεσίας

Ευγενία Λαμπρή

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές
2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου
3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

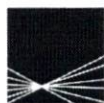
Σελίδα: 1/1

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης
Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β' Χ.Υ. Αθηνών

ΤΜΗΜΑ: Τμήμα Δ' - Οργανικών Πρώτων Υλών & Βιομηχανικών Προϊόντων, Αγνώστων Δειγμάτων και Λιπασμάτων

Ημερομηνία: 4-5-2023

Αρ. Πρωτ.: ΕΜΠ 12-10/6-4-2023

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, ΤΚ11521

Πληροφορίες: Θρ. Σάββας

Τηλέφωνο: 2106479416

Ηλ. Ταχ/μείο: chemicalslab.gcs@aaade.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Αποστέλλουσα Αρχή : Χημική Υπηρεσία Λάρισας.
Αριθμ. Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία : ΕΜΠ 16/3-4-2023 (30/052/000/1186/30-3-2023)
Ημερομηνία Παραλαβής : 6-4-2023

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Γ.Χ.Κ.:

Είδος Υλικού : Δείγμα διερεύνησης ατυχήματος τρένων στα Τέμπη.

Λεπτομερής Περιγραφή Υλικού : Υλικό από το εσωτερικό του βαγονιού του κυλικείου της επιβατικής αμαξοστοιχείας (Δείγμα Νο 10)

Αρ. πρωτ. Δειγματοληψίας / Ημερομηνία : 10/2023/29-3-2023

Συσκευασία : Πλαστική σακούλα

Ενδείξεις Συσκευασίας : -

Ακεραιότητα Δείγματος : -

Ημερομηνία Εξέτασης

Από: 18-4-2023

Έως: 3-5-2023

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Παράμετρος που εξετάσθηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αναλυτής
ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ		Το δείγμα αποτελείται από απανθρακωμένα υλικά και σκόνη, υπολείμματα μόνωσης, μεταλλικά τεμάχια τετηγμένα και παραμορφωμένα και μη, θραύσματα υαλοπινάκων και υπολείμματα καμένου χαρτιού	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ	ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΜΕ ΔΙΑΛΥΤΗ/ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ FTIR	Ταυτοποιείται έλαιο σιλικόνης ως συστατικό του δείγματος.	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΗΜΙΠΟΣΟΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΕ ΤΕΤΗΓΜΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	ΦΟΡΗΤΟ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΟ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ (XRF)	Αργίλιο: 88,2 – 88,6% Πυρίτιο: 8,4-10,3% Μαγνήσιο: 0,50-0,8% Ψευδάργυρος: 0,13-2,1% Σίδηρος: 0,40-0,44% Μαγγάνιο 0,03-0,04% Τιτάνιο: 0,01-0,07%	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)

Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων:

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές

2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου

3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

Σελίδα: 1/2

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Δειγμάτων

Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ:

Κανόνας απόφασης που εφαρμόζεται:

Σημειώσεις: Τα τετηγμένα τεμάχια μετάλλων αποτελούνται από κράμα αλουμινίου. Η ευρεθείσα σύσταση του κράματος προσομοιάζει στη χημική σύσταση κράματος αλουμινίου A360. Το A360 με βάση την ηλεκτρονική βιβλιογραφία¹ έχει σημείο τήξεως 577 ± 50 °C.

¹ <https://www.dynacast.com/en-gb/resources/material-information/aluminium/a360>

Η Προϊσταμένη της Υπηρεσίας



Ευγενία Λαμπή

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές
2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου
3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης
Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Σελίδα: 2/2



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β' Χ.Υ. Αθηνών

ΤΜΗΜΑ: Τμήμα Δ' - Οργανικών Πρώτων Υλών & Βιομηχανικών Προϊόντων, Αγνώστων Δειγμάτων και Λιπασμάτων

Ημερομηνία: 28-4-23

Αρ. Πρωτ.: ΕΜΠ 12-11/6-4-2023

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, ΤΚ11521

Πληροφορίες: Δημήτριος Θεοδοσίου

Τηλέφωνο: 2106479455

Ηλ. Ταχ/μείο: chemicalslab.gcsf@aade.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Αποστέλλουσα Αρχή : Χημική Υπηρεσία Λάρισας.
Αριθμ. Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία : ΕΜΠ Χ.Υ. Λάρισα (30/052/000/1187/30-3-2023).
Ημερομηνία Παραλαβής : 30-3-2023

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Γ.Χ.Κ.:

Είδος Υλικού : ΕΜΠ 12-11
Λεπτομερής Περιγραφή Υλικού : Δείγμα διερεύνησης ατυχήματος τρένων στα Τέμπη.
: Δείγμα από υλικό από το εσωτερικό του βαγονιού Νο.2
της Επιβατικής αμαξοστοιχίας (Δείγμα Νο.11).
Αρ. πρωτ. Δειγματοληψίας / Ημερομηνία : 11/2023/29-3-2023.
Συσκευασία : Γυάλινη.

Ενδείξεις Συσκευασίας

Ακεραιότητα Δείγματος

Ημερομηνία Εξέτασης : - Έως: 28-4-2023

Από: 13-4-2023

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Παράμετρος που εξετάστηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αναλυτής
ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	IN-HOUSE	Το δείγμα περιέχει κομμάτια μονωτικού υλικού σε μορφή σκόνης και ινών. Σε ένα μέρος από τα παραπάνω έχουν εναποτεθεί προϊόντα μερικής καύσης οργανικών υλικών (μαύρα υπολείμματα).	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ (εκχύλιση με διαλύτη)	ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ FTIR	Ταυτοποιείται η παρουσία πλαστικοποιητή τύπου εστέρα. Το δείγμα δεν έχει εμποτιστεί με έλαιο σιλικόνης.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (ίνες)	ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ	Οι ίνες ταυτοποιούνται ως ίνες υάλου.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ (ίνες πάνω στις οποίες δεν έχουν εναποτεθεί προϊόντα μερικής καύσης)	ΠΕΡΙΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ ΑΚΤΙΝΩΝ-Χ (XRD)	Το δείγμα δεν έχει κρυσταλλική δομή. Είναι άμορφο.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)

Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων:

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές

2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου

3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

Σελίδα: 1/2

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: Έκθεσης Εξέτασης

ΕΝΤΥΠΟ: ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Δειγμάτων

Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ:

Κανόνας απόφασης που εφαρμόζεται:
Σημειώσεις:

Η Προϊσταμένη της Υπηρεσίας



Ευγενία Λαμπή

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές
2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου
3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης
Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Σελίδα: 2/2



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων ΕσόδωνΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β' Χ.Υ. Αθηνών

ΤΜΗΜΑ: Τμήμα Δ' - Οργανικών Πρώτων Υλών & Βιομηχανικών Προϊόντων, Αγνώστων Δειγμάτων και Λιπασμάτων

Ημερομηνία: 28-4-23

Αρ. Πρωτ.: ΕΜΠ 12-12/6-4-2023

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, ΤΚ11521

Πληροφορίες: Δημήτριος Θεοδοσίου

Τηλέφωνο: 2106479455

Ηλ. Ταχ/μείο: chemicalslab.gcsf@aae.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Αποστέλλουσα Αρχή : Χημική Υπηρεσία Λάρισας.
Αριθμ. Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία : ΕΜΠ 16 Χ.Υ. Λάρισα (30/052/000/1188/30-3-2023).
Ημερομηνία Παραλαβής : 30-3-2023

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Γ.Χ.Κ.:

ΕΜΠ 12-12.

Είδος Υλικού

: Δείγμα διερεύνησης ατυχήματος τρένων στα Τέμπη.

Λεπτομερής Περιγραφή Υλικού

: Δείγμα από χώμα επί του μετασχηματιστή στην Ηλεκτράμαξα της επιβατικής αμαξοστοιχίας (120023) (Δείγμα Νο.12).

Αρ. πρωτ. Δειγματοληψίας / Ημερομηνία

: 12/2023/29-3-2023.

Συσκευασία

: Πλαστική σακούλα.

Ενδείξεις Συσκευασίας

Ακεραιότητα Δείγματος

: -

Ημερομηνία Εξέτασης

Από: 13-4-2023

Έως: 28-4-2023

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Παράμετρος που εξετάστηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αναλυτής
ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	IN-HOUSE	Το δείγμα περιέχει χώμα το οποίο έχει χρώμα καφέ.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ (εκχύλιση με διαλύτη)	ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ FTIR	Ταυτοποιείται η παρουσία ελαίου σιλικόνης. Το δείγμα έχει εμποτιστεί με έλαιο σιλικόνης.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ	ΠΕΡΙΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ ΑΚΤΙΝΩΝ-Χ (XRD)	Το δείγμα περιέχει τις ουσίες χαλαζίας (SiO ₂), αλβίτης (Na(AlSi ₃ O ₈)) και μωσχοβίτης-2M1 (KAl ₂ (Si, Al) ₄ O ₁₀ (OH) ₂).	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΟΞΥΤΗΤΑ (pH)	IN-HOUSE	7,85.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)

Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων:

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές

2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου

3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

Σελίδα: 1/2

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Δειγμάτων

Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ:

**Κανόνας απόφασης που εφαρμόζεται:
Σημειώσεις:**



Η Προϊσταμένη της Υπηρεσίας

Ευγενία Λαμπή

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές
2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου
3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης
Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Σελίδα: 2/2



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β' Χ.Υ. Αθηνών

ΤΜΗΜΑ: Τμήμα Δ' - Οργανικών Πρώτων Υλών & Βιομηχανικών Προϊόντων, Αγνώστων Δειγμάτων και Λιπασμάτων

Ημερομηνία: 28-4-23

Αρ. Πρωτ.: ΕΜΠ 12-13/6-4-2023

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, ΤΚ11521

Πληροφορίες: Δημήτριος Θεοδοσίου

Τηλέφωνο: 2106479455

Ηλ. Ταχ/μείο: chemicalslab.gcsf@aae.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Αποστέλλουσα Αρχή : Χημική Υπηρεσία Λάρισας.
Αριθμ. Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία : ΕΜΠ 16 Χ.Υ. Λάρισας (30/052/000/1189/30-3-2023).
Ημερομηνία Παραλαβής : 30-3-2023

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Γ.Χ.Κ.:

Είδος Υλικού : ΕΜΠ 12-13.
Λεπτομερής Περιγραφή Υλικού : Δείγμα διερεύνησης ατυχήματος τρένων στα Τέμπη.
: Δείγμα από υλικό ευρεθέν επί του κάτω τμήματος του μετασχηματιστή στην ηλεκτράμαξα της επιβατικής αμαξοστοιχίας (120023) (Δείγμα Νο.13).
: 13/2023/29-3-2023.
: Γυάλινη.

Αρ. πρωτ. Δειγματοληψίας / Ημερομηνία :
Συσκευασία :
Ενδείξεις Συσκευασίας :
Ακεραιότητα Δείγματος :
Ημερομηνία Εξέτασης : Από: 13-4-2023 Έως: 28-4-2023

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Παράμετρος που εξετάστηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αναλυτής
ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	IN-HOUSE	Το δείγμα περιέχει κομμάτια βαμβακιού δειγματοληψίας υλικού και σωματίδια άμμου. Σε όλα τα παραπάνω έχουν εναποτεθεί προϊόντα μερικής καύσης οργανικών υλικών (μαύρα υπολείμματα).	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ (εκχύλιση με διαλύτη)	ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ FTIR	Ταυτοποιείται η παρουσία ελαίου σιλικόνης. Το δείγμα έχει εμποτιστεί με έλαιο σιλικόνης.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)

Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων:

ΥΧ

- Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές
- Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου
- Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

Σελίδα: 1/2

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης
Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Ημερομηνία: 28-4-2023
Αρ. Πρωτοκόλλου: ΕΜΠ 12-13/6-4-2023
Αρ. Δείγματος: ΕΜΠ 12-13

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ:

**Κανόνας απόφασης που εφαρμόζεται:
Σημειώσεις:**

Η Προσταμένη της Υπηρεσίας

Ευγενία Λαμπή

ΥΧ

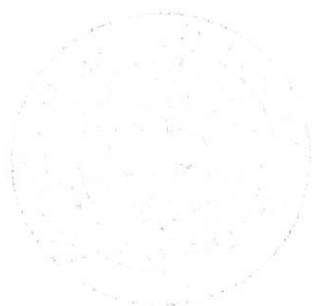
1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές
2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου
3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάσθηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης
Δειγμάτων

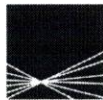
ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Σελίδα: 2/2





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β' Χ.Υ. Αθηνών

ΤΜΗΜΑ: Τμήμα Δ' - Οργανικών Πρώτων Υλών & Βιομηχανικών Προϊόντων, Αγνώστων Δειγμάτων και Λιπασμάτων

Ημερομηνία: 4-5-2023

Αρ. Πρωτ.: ΕΜΠ 12-14/6-4-2023

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, ΤΚ11521

Πληροφορίες: Θρ. Σάββας

Τηλέφωνο: 2106479416

Ηλ. Ταχ/μείο: chemicalslab.gcs1@aade.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Αποστέλλουσα Αρχή : Χημική Υπηρεσία Λάρισας.
Αριθμ. Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία : ΕΜΠ 16/3-4-2023 (30/052/000/1190/30-3-2023)
Ημερομηνία Παραλαβής : 6-4-2023

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Γ.Χ.Κ.:

Είδος Υλικού : Δείγμα διερεύνησης ατυχήματος τρένων στα Τέμπη.
Λεπτομερής Περιγραφή Υλικού : Υλικό ευρεθέν επί του κινητήρα στην ηλεκτράμαξα της επιβατικής αμαξοστοιχίας(120023) (Δείγμα Νο 14)

Αρ. πρωτ. Δειγματοληψίας / Ημερομηνία : 14/2023/29-3-2023

Συσκευασία : Πλαστική σακούλα

Ενδείξεις Συσκευασίας : -

Ακεραιότητα Δείγματος : -

Ημερομηνία Εξέτασης

Από: 18-4-2023

Έως: 3-5-2023

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Παράμετρος που εξετάσθηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αναλυτής
ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ		Το δείγμα αποτελείται από κοκκώδες υλικό σκούρου καφέ χρώματος μαζί με βαμβάκι, που έχει χρησιμοποιηθεί για τη συλλογή του.	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ	ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΜΕ ΔΙΑΛΥΤΗ/ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ FTIR	Ταυτοποιείται έλαιο σιλικόνης ως συστατικό του δείγματος κοκκώδους υλικού.	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΠΗΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ	ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ - ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΗΣ ΦΑΣΗΣ (HS-GC/MS)	Ταυτοποιούνται κυκλικά μεθυλοσιλοξάνια, μέθυλο-ισοβουτύλιο κετόνη (CAS 108-10-1), ξυλόλιο (3 ισομερή), μέθυλο-αίθυλο-βενζόλιο (CAS 620-14-4), τριμέθυλο-βενζόλιο (CAS 526-73-8, 95-63-6), οξείκος 1-μεθόξυ-2-προπυλεστέρας (CAS 84540-57-8)	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)

Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων:

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές

2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου

3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης

Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Σελίδα: 1/2

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ:

Κανόνας απόφασης που εφαρμόζεται:

Σημειώσεις: Από τις ουσίες που ταυτοποιήθηκαν ο οξεικός 1-μεθόξυ-2-προπυλεστέρας είναι διαλύτης που χρησιμοποιείται σε μελάνια, επικαλυπτικά και καθαριστικά, η μέθυλο-ισοβούτυλο κετόνη χρησιμοποιείται ως διαλύτης σε χρώματα και βερνίκια, ενώ οι ουσίες ξυλόλιο, μέθυλο-αίθυλο-βενζόλιο και τριμέθυλο-βενζόλιο είναι αρωματικοί υδρογονάνθρακες που ανευρίσκονται μεταξύ άλλων και σε διαλυτικά χρωμάτων ή μπορεί να προκύψουν από την καύση ορισμένων πλαστικών.



Η Προϊσταμένη της Υπηρεσίας

Ευγενία Λαμπρή

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές
2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου
3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

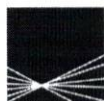
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης
Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Σελίδα: 2/2



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β' Χ.Υ. Αθηνών

ΤΜΗΜΑ: Τμήμα Δ' - Οργανικών Πρώτων Υλών & Βιομηχανικών Προϊόντων, Αγνώστων Δειγμάτων και Λιπασμάτων

Ημερομηνία: 28-4-23

Αρ. Πρωτ.: ΕΜΠ 12-15/6-4-2023

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, ΤΚ11521

Πληροφορίες: Δημήτριος Θεοδοσίου

Τηλέφωνο: 2106479455

Ηλ. Ταχ/μείο: chemicalslab.gcsf@aade.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Αποστέλλουσα Αρχή : Χημική Υπηρεσία Λάρισας.
Αριθμ. Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία : ΕΜΠ 16 Χ.Υ. Λάρισας (30/052/000/1191/30-3-2023).
Ημερομηνία Παραλαβής : 30-3-2023

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Γ.Χ.Κ.:

Είδος Υλικού : ΕΜΠ 12-15.
Λεπτομερής Περιγραφή Υλικού : Δείγμα διερεύνησης ατυχήματος τρένων στα Τέμπη.
Δείγμα από υλικό ευρεθέν επί μεταλλικών πλακών πάχους ~20-30mm (μεταφερόμενων από την εμπορευματική αμαξοστοιχία) (Δείγμα Νο.15).

Αρ. πρωτ. Δειγματοληψίας / Ημερομηνία : 15/2023/29-3-2023.
Συσκευασία : Γυάλινη.
Ενδείξεις Συσκευασίας : -
Ακεραιότητα Δείγματος : -
Ημερομηνία Εξέτασης : Από: 13-4-2023 Έως: 28-4-2023

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Παράμετρος που εξετάστηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αναλυτής
ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	IN-HOUSE	Το δείγμα περιέχει σωματίδια άμμου και θραύσματα γυαλιού από σπασμένο τζάμι. Σε όλα τα παραπάνω έχουν εναποτεθεί προϊόντα μερικής καύσης οργανικών υλικών (μαύρα υπολείμματα).	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ (εκχύλιση με διαλύτη)	ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ FTIR	Ταυτοποιείται η παρουσία ελαίου σιλικόνης. Το δείγμα έχει εμποτιστεί με έλαιο σιλικόνης.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΠΤΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ	ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ – ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΗΣ ΦΑΣΗΣ (HEADSPACE-GC/MS)	Ταυτοποιείται η παρουσία κυκλικών και μη κυκλικών μεθυλοσιλοξανίων, και 2-αιθυλο-1-εξανόλη.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)

Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων:

ΥΧ

- Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές
- Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου
- Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

Σελίδα: 1/2

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης
Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ:

Κανόνας απόφασης που εφαρμόζεται:
Σημειώσεις:



Η Προϊσταμένη της Υπηρεσίας

Ευγενία Λαμπή

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές
2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου
3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης
Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Σελίδα: 2/2



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΑΑΔΕ**Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων ΕσόδωνΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β' Χ.Υ. Αθηνών

ΤΜΗΜΑ: Τμήμα Δ' - Οργανικών Πρώτων Υλών & Βιομηχανικών Προϊόντων, Αγνώστων Δειγμάτων και Λιπασμάτων

Ημερομηνία: 4-5-2023

Αρ. Πρωτ.: ΕΜΠ 12-16/6-4-2023

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, ΤΚ11521

Πληροφορίες: Θρ. Σάββας

Τηλέφωνο: 2106479416

Ηλ. Ταχ/μείο: chemicalslab.gcs1@aade.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Αποστέλλουσα Αρχή : Χημική Υπηρεσία Λάρισας.
Αριθμ. Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία : ΕΜΠ 16/3-4-2023 (30/052/000/1192/30-3-2023)
Ημερομηνία Παραλαβής : 6-4-2023

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Γ.Χ.Κ.:**ΕΜΠ12 -16**

Είδος Υλικού : Δείγμα διερεύνησης ατυχήματος τρένων στα Τέμπη.
Λεπτομερής Περιγραφή Υλικού : Πριονίδι από τάφρο απορροής (στη βάση του τοίχου αντιστήριξης) **(Δείγμα Νο 16)**

Αρ. πρωτ. Δειγματοληψίας / Ημερομηνία : 16/2023/29-3-2023

Συσκευασία : Πλαστική σακούλα

Ενδείξεις Συσκευασίας : -

Ακεραιότητα Δείγματος : -

Ημερομηνία Εξέτασης

Από: 18-4-2023

Έως: 3-5-2023

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Παράμετρος που εξετάσθηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αναλυτής
ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ		Το δείγμα αποτελείται από πριονίδι εμποτισμένο με υγρό	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ	ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΜΕ ΔΙΑΛΥΤΗ/ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ FTIR	Στο υγρό που έχει απορροφηθεί από το πριονίδι ταυτοποιείται έλαιο σιλικόνης	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)

Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων:**ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ:**

Κανόνας απόφασης που εφαρμόζεται:

Σημειώσεις:



Η Προϊσταμένη της Υπηρεσίας

Ευγένια Λαμπρή

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές

2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου

3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάσθηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

Σελίδα: 1/1

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Δειγμάτων

Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β' Χ.Υ. Αθηνών

ΤΜΗΜΑ: Τμήμα Δ' - Οργανικών Πρώτων Υλών & Βιομηχανικών Προϊόντων, Αγνώστων Δειγμάτων και Λιπασμάτων

Ημερομηνία: 28-4-23

Αρ. Πρωτ.: ΕΜΠ 12-17/6-4-2023

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, ΤΚ11521

Πληροφορίες: Δημήτριος Θεοδοσίου

Τηλέφωνο: 2106479455

Ηλ. Ταχ/μείο: chemicalslab.gcsf@aade.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Αποστέλλουσα Αρχή : Χημική Υπηρεσία Λάρισας.
Αριθμ. Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία : ΕΜΠ 16 Χ.Υ. Λάρισας (30/052/000/1193/30-3-2023).
Ημερομηνία Παραλαβής : 30-3-2023

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Γ.Χ.Κ.:

Είδος Υλικού

Λεπτομερής Περιγραφή Υλικού

ΕΜΠ 12-17

: Δείγμα διερεύνησης ατυχήματος τρένων στα Τέμπη.

: Δείγμα από υγρό στάσιμο από το βόρειο τμήμα της τάφρου απορροής (στη βάση του τοίχου αντιστήριξης) (Δείγμα Νο.17).

Αρ. πρωτ. Δειγματοληψίας / Ημερομηνία : 17/2023/29-3-2023.

Συσκευασία

: Γυάλινη.

Ενδείξεις Συσκευασίας

Ακεραιότητα Δείγματος

Ημερομηνία Εξέτασης

Από: 13-4-2023

Έως: 28-4-2023

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Παράμετρος που εξετάστηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αναλυτής
ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	IN-HOUSE	Το δείγμα είναι υγρό και αποτελείται από δυο φάσεις. Η κατώτερη φάση που είναι και η μεγαλύτερη έχει χρώμα σκούρο καφέ και η ανώτερη φάση έχει γαλακτώδες χρώμα. Το υγρό αναδίδει δυσάρεστη οσμή υδροθείου.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ (ανώτερη γαλακτώδης φάση)	ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ RAMAN	Ταυτοποιείται η παρουσία ελαίου σιλικόνης. Η ανώτερη φάση περιέχει έλαιο σιλικόνης.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΕΙΔΙΚΗ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ (κατώτερη φάση)	ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟ	1730 $\mu\text{S}/\text{cm}$.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΟΞΥΤΗΤΑ (κατώτερη φάση)	Πεχάμετρο	7,86.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)

Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων:

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές

2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου

3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης

Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Σελίδα: 1/2

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ:

Κανόνας απόφασης που εφαρμόζεται:
Σημειώσεις:



Η Προϊσταμένη της Υπηρεσίας



Ευγενία Λαμπρή

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές
2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου
3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης
Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Σελίδα: 2/2



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β' Χ.Υ. Αθηνών

ΤΜΗΜΑ: Τμήμα Δ' - Οργανικών Πρώτων Υλών & Βιομηχανικών Προϊόντων, Αγνώστων Δειγμάτων και Λιπασμάτων

Ημερομηνία: 4-5-2023

Αρ. Πρωτ.: ΕΜΠ 12-18 /6-4-2023

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, ΤΚ11521

Πληροφορίες: Θρ. Σάββας

Τηλέφωνο: 2106479416

Ηλ. Ταχ/μείο: chemicalslab.gcs@aaade.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Αποστέλλουσα Αρχή : Χημική Υπηρεσία Λάρισας.
Αριθμ. Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία : ΕΜΠ 16/3-4-2023 (30/052/000/1194/30-3-2023)
Ημερομηνία Παραλαβής : 6-4-2023

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Γ.Χ.Κ.:

Είδος Υλικού : Δείγμα διερεύνησης ατυχήματος τρένων στα Τέμπη.
Λεπτομερής Περιγραφή Υλικού : Υγρό στάσιμο από το νότιο τμήμα της τάφρου απορροής (στη βάση του τοίχου αντιστήριξης) (Δείγμα No 18)

Αρ. πρωτ. Δειγματοληψίας / Ημερομηνία : 18/2023/29-3-2023

Συσκευασία : Πλαστικό δοχείο

Ενδείξεις Συσκευασίας : -

Ακεραιότητα Δείγματος : -

Ημερομηνία Εξέτασης : Από: 18-4-2023 Έως: 3-5-2023

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Παράμετρος που εξετάστηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αναλυτής
ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ		Υγρό αποτελούμενο από δύο φάσεις. Η ανώτερη φάση είναι ελαιώδης και γαλακτόχρωμη ενώ η κατώτερη φάση είναι υδατική, χρώματος καστανού.	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ	ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ FTIR	Το κύριο συστατικό της ανώτερης φάσης είναι έλαιο σιλικόνης ενώ της κατώτερης φάσης είναι νερό.	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΠΗΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ	ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ - ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΗΣ ΦΑΣΗΣ (HS-GC/MS)	Ανώτερη φάση: Ταυτοποιούνται κυκλικά και μη κυκλικά μεθυλοσιλοξάνια και η ουσία 1-μέθυλο-4(φαίνυλο-μέθυλο)βενζόλιο ή ισομερή της (CAS 620-83-7) Κατώτερη φάση: Ταυτοποιούνται ίχνη της ουσίας 1-μέθυλο-4(φαίνυλο-μέθυλο)βενζόλιο ή ισομερούς της (CAS 620-83-7, 620-47-3)	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΕΝΕΡΓΟΣ ΟΞΥΤΗΤΑ (pH) ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΦΑΣΗΣ	Πεχάμετρο	7,6	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)

Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων:

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές
2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου
3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης
Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Σελίδα: 1/2

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ:

Κανόνας απόφασης που εφαρμόζεται:

Σημειώσεις:

Η Προϊσταμένη της Υπηρεσίας



Ευγενία Λαμπή

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές
2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου
3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

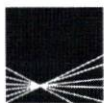
Σελίδα: 2/2

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης
Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β' Χ.Υ. Αθηνών

ΤΜΗΜΑ: Τμήμα Δ' - Οργανικών Πρώτων Υλών & Βιομηχανικών Προϊόντων, Αγνώστων Δειγμάτων και Λιπασμάτων

Ημερομηνία: 28-4-23

Αρ. Πρωτ.: ΕΜΠ 12-19/6-4-2023

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, ΤΚ11521

Πληροφορίες: Δημήτριος Θεοδοσίου

Τηλέφωνο: 2106479455

Ηλ. Ταχ/μείο: chemicalslab.gcsf@aaade.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Αποστέλλουσα Αρχή : Χημική Υπηρεσία Λάρισας.
Αριθμ. Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία : ΕΜΠ 16 Χ.Υ. Λάρισας (30/052/000/1195/30-3-2023).
Ημερομηνία Παραλαβής : 30-3-2023

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Γ.Χ.Κ.:

Είδος Υλικού : Δείγμα διερεύνησης ατυχήματος τρένων στα Τέμπη.
Λεπτομερής Περιγραφή Υλικού : Δείγμα από έδαφος βόρεια στη βάση του τοίχου αντιστήριξης (Δείγμα Νο.19).

Αρ. πρωτ. Δειγματοληψίας / Ημερομηνία : 19/2023/29-3-2023.

Συσκευασία : Πλαστική.

Ενδείξεις Συσκευασίας

Ακεραιότητα Δείγματος

Ημερομηνία Εξέτασης : - Έως: 28-4-2023

Από: 19-4-2023

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Παράμετρος που εξετάστηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αναλυτής
ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	IN-HOUSE	Το δείγμα περιέχει σωματίδια άμμου και θραύσματα γυαλιού από σπασμένο τζάμι. Σε όλα τα παραπάνω έχουν εναποτεθεί προϊόντα μερικής καύσης οργανικών υλικών (μαύρα υπολείμματα).	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ (εκχύλιση με διαλύτη)	ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ FTIR	Ταυτοποιείται η παρουσία ελαίου σιλικόνης. Το δείγμα έχει εμποτιστεί με έλαιο σιλικόνης.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΠΤΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ	ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ – ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΗΣ ΦΑΣΗΣ (HEADSPACE-GC/MS)	Ταυτοποιείται η παρουσία κυκλικών και μη κυκλικών μεθυλοσιλοξανίων, ίχνη ισομερών ξυλολίου, 2-αίθυλο-1-εξανόλη, 2,2'-διμεθυλοδιφαινύλιο, 1-μέθυλο-3-(φαίνυλομεθυλο) βενζόλιο και 1-μέθυλο-4-(φαίνυλομεθυλο) βενζόλιο.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)

Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων:

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές

2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει, παρά μόνο πλήρως, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου

3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης

Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Σελίδα: 1/2

Ημερομηνία: 28-4-2023
Αρ. Πρωτοκόλλου: ΕΜΠ 12-19/6-4-2023
Αρ. Δείγματος: ΕΜΠ 12-19.

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ:

Κανόνας απόφασης που εφαρμόζεται:
Σημειώσεις:



Η Προϊσταμένη της Υπηρεσίας

Ευγενία Λαμπή

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές
2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου
3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

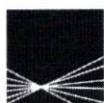
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης
Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Σελίδα: 2/2



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β' Χ.Υ. Αθηνών

ΤΜΗΜΑ: Τμήμα Δ' - Οργανικών Πρώτων Υλών & Βιομηχανικών Προϊόντων, Αγνώστων Δειγμάτων και Λιπασμάτων

Ημερομηνία: 28-4-23

Αρ. Πρωτ.: ΕΜΠ 12-20/6-4-2023

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, ΤΚ11521

Πληροφορίες: Δημήτριος Θεοδοσίου

Τηλέφωνο: 2106479455

Ηλ. Ταχ/μείο: chemicalslab.gcsf@aaade.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Αποστέλλουσα Αρχή : Χημική Υπηρεσία Λάρισας.
Αριθμ. Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία : ΕΜΠ 16 Χ.Υ. Λάρισας (30/052/000/1196/30-3-2023).
Ημερομηνία Παραλαβής : 30-3-2023

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Γ.Χ.Κ.:

Είδος Υλικού : ΕΜΠ 12-20.
Λεπτομερής Περιγραφή Υλικού : Δείγμα διερεύνησης ατυχήματος τρένων στα Τέμπη.
: Δείγμα από έδαφος νότια στη βάση του τοίχου
αντιστήριξης (Δείγμα Νο.20).

Αρ. πρωτ. Δειγματοληψίας / Ημερομηνία : 20/2023/29-3-2023.

Συσκευασία : Πλαστική.

Ενδείξεις Συσκευασίας

Ακεραιότητα Δείγματος

Ημερομηνία Εξέτασης

Από: 13-4-2023

Έως: 28-4-2023

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Παράμετρος που εξετάστηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αναλυτής
ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	IN-HOUSE	Το δείγμα περιέχει χώμα το οποίο έχει χρώμα καφέ.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ (εκχύλιση με διαλύτη)	ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ FTIR	Ταυτοποιείται η παρουσία ελαίου σιλικόνης. Το δείγμα έχει εμποτιστεί με έλαιο σιλικόνης.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΠΤΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ	ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ – ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΗΣ ΦΑΣΗΣ (HEADSPACE-GC/MS)	Ταυτοποιείται η παρουσία κυκλικών και μη κυκλικών μεθυλοσιλοξανίων, ίχνη ισομερών ξυλολίου και 1-μέθυλο-4-(φαίνυλομεθυλο) βενζόλιο.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)

Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων:

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές

2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου

3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης

Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Σελίδα: 1/2

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ:

Κανόνας απόφασης που εφαρμόζεται:
Σημειώσεις:



Η Προϊσταμένη της Υπηρεσίας

Ευγενία Λαμπή

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές
2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου
3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης
Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Σελίδα: 2/2



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β' Χ.Υ. Αθηνών

ΤΜΗΜΑ: Τμήμα Δ' - Οργανικών Πρώτων Υλών & Βιομηχανικών Προϊόντων, Αγνώστων Δειγμάτων και Λιπασμάτων

Ημερομηνία: 28-4-23

Αρ. Πρωτ.: ΕΜΠ 12-21/6-4-2023

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, ΤΚ11521

Πληροφορίες: Δημήτριος Θεοδοσίου

Τηλέφωνο: 2106479455

Ηλ. Ταχ/μείο: chemicalslab.gcsf@aade.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Αποστέλλουσα Αρχή

: Χημική Υπηρεσία Λάρισας.

Αριθμ. Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία

: ΕΜΠ 16 Χ.Υ. Λάρισας (30/052/000/1197/30-3-2023).

Ημερομηνία Παραλαβής

: 30-3-2023

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Γ.Χ.Κ.:

ΕΜΠ 12-21.

Είδος Υλικού

: Δείγμα διερεύνησης ατυχήματος τρένων στα Τέμπη.

Λεπτομερής Περιγραφή Υλικού

: Δείγμα από έδαφος στη βάση του ανατολικού επικλινούς των ραγών (Δείγμα Νο.21).

Αρ. πρωτ. Δειγματοληψίας / Ημερομηνία

: 21/2023/29-3-2023.

Συσκευασία

: Πλαστική.

Ενδείξεις Συσκευασίας

Ακεραιότητα Δείγματος

: -

Ημερομηνία Εξέτασης

Από: 13-4-2023

Έως: 28-4-2023

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Παράμετρος που εξετάσθηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αναλυτής
ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	IN-HOUSE	Το δείγμα περιέχει χώμα το οποίο έχει χρώμα καφέ.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ (εκχύλιση με διαλύτη)	ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ FTIR	Ταυτοποιείται η παρουσία ελαίου σιλικόνης. Το δείγμα έχει εμποτιστεί με έλαιο σιλικόνης.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΠΗΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ	ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ – ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΗΣ ΦΑΣΗΣ (HEADSPACE-GC/MS)	Ταυτοποιείται η παρουσία κυκλικών και μη κυκλικών μεθυλοσιλοξανίων και ίχνη ισομερών ξυλολίου.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)

Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων:

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές

2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου

3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάσθηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

Σελίδα: 1/2

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Δειγμάτων

Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Ημερομηνία: 28-4-2023
Αρ. Πρωτοκόλλου: ΕΜΠ 12-21/6-4-2023
Αρ. Δείγματος: ΕΜΠ 12-21.

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ:

Κανόνας απόφασης που εφαρμόζεται:
Σημειώσεις:

Η Προϊσταμένη της Υπηρεσίας



Ευγενία Λαμπή

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές
2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου
3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

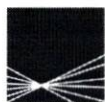
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης
Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Σελίδα: 2/2



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β' Χ.Υ. Αθηνών

ΤΜΗΜΑ: Τμήμα Δ' - Οργανικών Πρώτων Υλών & Βιομηχανικών Προϊόντων, Αγνώστων Δειγμάτων και Λιπασμάτων

Ημερομηνία: 4-5-2023

Αρ. Πρωτ.: ΕΜΠ 12-22/6-4-2023

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, ΤΚ11521

Πληροφορίες: Θρ. Σάββας

Τηλέφωνο: 2106479416

Ηλ. Ταχ/μείο: chemicalslab.gcsf@aade.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Αποστέλλουσα Αρχή : Χημική Υπηρεσία Λάρισας.
Αριθμ. Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία : ΕΜΠ 16/3-4-2023 (30/052/000/1198/30-3-2023)
Ημερομηνία Παραλαβής : 6-4-2023

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Γ.Χ.Κ.:

ΕΜΠ12 -22

Είδος Υλικού : Δείγμα διερεύνησης ατυχήματος τρένων στα Τέμπη.
Λεπτομερής Περιγραφή Υλικού : Υλικό ευρεθέν επί του τοίχου αντιστήριξης
(Δείγμα Νο 22)

Αρ. πρωτ. Δειγματοληψίας / Ημερομηνία : 22/2023/29-3-2023
Συσκευασία : Πλαστική σακούλα

Ενδείξεις Συσκευασίας : -

Ακεραιότητα Δείγματος : -

Ημερομηνία Εξέτασης

Από: 18-4-2023

Έως: 3-5-2023

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Παράμετρος που εξετάσθηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αναλυτής
ΟΠΤΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	Μακροσκοπικά και δια στερεοσκοπίου	Το δείγμα αποτελείται από μπέζ σκόνη στην οποία διακρίνονται διεσπαρμένα τεμάχια γυαλιού και μετάλλου, ίνες, πορτοκαλί σωματίδια από εύθρυπτο επικαλυπτικό υλικό κλπ.	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ	ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΜΕ ΔΙΑΛΥΤΗ/ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ FTIR	Το δείγμα περιέχει έλαιο σιλικόνης.	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΛΟΙΠΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ	ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ (FTIR) / ΠΕΡΙΘΛΑΣΗ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ (XRD)	Ταυτοποιούνται ανθρακικό ασβέστιο και χαλαζίας	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)

Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων:

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ:

Κανόνας απόφασης που εφαρμόζεται:

Σημειώσεις: Το δείγμα περιέχει έλαιο σιλικόνης. Τα υπόλοιπα συστατικά που προσδιορίστηκαν δηλαδή το ανθρακικό ασβέστιο και ο χαλαζίας είναι κοινά συστατικά των δομικών υλικών (πχ των σοβάδων)

Η Προϊσταμένη της Υπηρεσίας



Ευγενία Λαμπή

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές

2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου

3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάσθηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης

Δειγμάτων

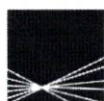
ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Σελίδα: 1/1



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β' Χ.Υ. Αθηνών

ΤΜΗΜΑ: Τμήμα Δ' - Οργανικών Πρώτων Υλών & Βιομηχανικών Προϊόντων, Αγνώστων Δειγμάτων και Λιπασμάτων

Ημερομηνία: 4-5-2023

Αρ. Πρωτ.: ΕΜΠ 12-23/6-4-2023

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, ΤΚ11521

Πληροφορίες: Θρ. Σάββας

Τηλέφωνο: 2106479416

Ηλ. Ταχ/μείο: chemicalslab.gcsf@aade.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Αποστέλλουσα Αρχή : Χημική Υπηρεσία Λάρισας.
Αριθμ. Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία : ΕΜΠ 16/3-4-2023 (30/052/000/1199/30-3-2023)
Ημερομηνία Παραλαβής : 6-4-2023

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Γ.Χ.Κ.:

ΕΜΠ12 -23

Είδος Υλικού : Δείγμα διερεύνησης ατυχήματος τρένων στα Τέμπη.
Λεπτομερής Περιγραφή Υλικού : Δείγμα υπεδάφους (βάθους 20cm) από το δυτικό επικλινές των ραγών (βάση καμένου δέντρου)
(Δείγμα Νο 23)

Αρ. πρωτ. Δειγματοληψίας / Ημερομηνία : 23/2023/29-3-2023

Συσκευασία : Πλαστικό δοχείο

Ενδείξεις Συσκευασίας : -

Ακεραιότητα Δείγματος : -

Ημερομηνία Εξέτασης

Από: 18-4-2023

Έως: 3-5-2023

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Παράμετρος που εξετάστηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αναλυτής
ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ		Το δείγμα αποτελείται από χώμα και πέτρες	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ	ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΜΕ ΔΙΑΛΥΤΗ/ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ FTIR	Το δείγμα περιέχει έλαιο σιλικόνης.	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)

Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων:

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ:

Κανόνας απόφασης που εφαρμόζεται:

Σημειώσεις:



Η Προϊσταμένη της Υπηρεσίας

Ευγενία Λαμπρή

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές

2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου

3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

Σελίδα: 1/1

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Δειγμάτων

Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β' Χ.Υ. Αθηνών

ΤΜΗΜΑ: Τμήμα Δ' - Οργανικών Πρώτων Υλών & Βιομηχανικών Προϊόντων, Αγνώστων Δειγμάτων και Λιπασμάτων

Ημερομηνία: 4-5-2023

Αρ. Πρωτ.: ΕΜΠ 12-24 /6-4-2023

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, ΤΚ11521

Πληροφορίες: Θρ. Σάββας

Τηλέφωνο: 2106479416

Ηλ. Ταχ/μείο: chemicalslab.gcs1@aade.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Αποστέλλουσα Αρχή : Χημική Υπηρεσία Λάρισας.
Αριθμ. Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία : ΕΜΠ 16/3-4-2023 (30/052/000/1199/30-3-2023)
Ημερομηνία Παραλαβής : 6-4-2023

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Γ.Χ.Κ.:

Είδος Υλικού : Δείγμα διερεύνησης ατυχήματος τρένων στα Τέμπη.
Λεπτομερής Περιγραφή Υλικού : Δείγμα εδάφους από το δυτικό επικλινές των ραγών (πλησίον καμένου δέντρου)
(Δείγμα Νο 24)

Αρ. πρωτ. Δειγματοληψίας / Ημερομηνία : 24/2023/29-3-2023
Συσκευασία : Πλαστικό δοχείο

Ενδείξεις Συσκευασίας : -

Ακεραιότητα Δείγματος : -

Ημερομηνία Εξέτασης

Από: 18-4-2023

Έως: 3-5-2023

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Παράμετρος που εξετάστηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αναλυτής
ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ		Το δείγμα αποτελείται από χώμα και πέτρες και τεμάχια φυτικής ύλης	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ	ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΜΕ ΔΙΑΛΥΤΗ/ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ FTIR	Το δείγμα περιέχει έλαιο σιλικόνης.	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)

Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων:

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ:

Κανόνας απόφασης που εφαρμόζεται:

Σημειώσεις:



Η Προϊσταμένη της Υπηρεσίας

Ευγενία Λαμπρή

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές
2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου
3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεση Εξέτασης
Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Σελίδα: 1/1



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β' Χ.Υ. Αθηνών

ΤΜΗΜΑ: Τμήμα Δ' - Οργανικών Πρώτων Υλών & Βιομηχανικών Προϊόντων, Αγνώστων Δειγμάτων και Λιπασμάτων

Ημερομηνία: 28-4-23

Αρ. Πρωτ.: ΕΜΠ 12-25/6-4-2023

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, ΤΚ11521

Πληροφορίες: Δημήτριος Θεοδοσίου

Τηλέφωνο: 2106479455

Ηλ. Ταχ/μείο: chemicalslab.gcsf@aade.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Αποστέλλουσα Αρχή : Χημική Υπηρεσία Λάρισας.
Αριθμ. Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία : ΕΜΠ 16 Χ.Υ. Λάρισας (30/052/000/1201/30-3-2023).
Ημερομηνία Παραλαβής : 30-3-2023

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Γ.Χ.Κ.:

ΕΜΠ 12-25.

Είδος Υλικού : Δείγμα διερεύνησης ατυχήματος τρένων στα Τέμπη.
Λεπτομερής Περιγραφή Υλικού : Δείγμα από έδαφος (ελέγχου υποστρώματος) (Δείγμα No.25).

Αρ. πρωτ. Δειγματοληψίας / Ημερομηνία : 25/2023/29-3-2023.

Συσκευασία : Πλαστική.

Ενδείξεις Συσκευασίας

Ακεραιότητα Δείγματος

Ημερομηνία Εξέτασης : - Από: 13-4-2023 Έως: 28-4-2023

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Παράμετρος που εξετάστηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αναλυτής
ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	IN-HOUSE	Το δείγμα περιέχει χρώμα το οποίο έχει χρώμα καφέ.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ (εκχύλιση με διαλύτη)	ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ FTIR	Ταυτοποιείται η παρουσία ιχνών ελαίου σιλικόνης.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΠΤΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ	ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ – ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΗΣ ΦΑΣΗΣ (HEADSPACE-GC/MS)	Ταυτοποιείται η παρουσία 3-μέθυλοβουτανάλης, βενζαλδεϋδης και ιχνών μεθυλοσιλοξανίων.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)

Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων:

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές

2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου

3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

Σελίδα: 1/2

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεση Εξέτασης

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας

Δειγμάτων

Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ:

Κανόνας απόφασης που εφαρμόζεται:
Σημειώσεις:

Η Προϊσταμένη της Υπηρεσίας



Ευγενία Λαμπή

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές
2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου
3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης
Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Σελίδα: 2/2